

COMUNICADO DE PRENSA

TECNOLOGÍA DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS



September 2024

Tecnologías de taller y ensayo del futuro

Novidades de la feria Automechanika 2024

- **El fabricante alemán de maquinaria MAHA se centra en la creación de soluciones innovadoras, como un asistente de inspección autónomo y un dinamómetro que evalúa las funciones de los sistemas de asistencia al conductor en condiciones reales. La empresa presentará este año estas y otras tecnologías que tienen el potencial de cambiar la forma de trabajar de los talleres y centros de inspección en la feria Automechanika (pabellón 8, stand C06/C07 y en la zona exterior F10, stand K30).**

Haldenwang, a 5 de septiembre de 2024. Haldenwang lleva meses trabajando activamente en varios productos nuevos con el objetivo de rediseñar, simplificar o redefinir por completo el funcionamiento de los talleres y las inspecciones de vehículos mediante tecnologías innovadoras. Esto no es más que el comienzo de los proyectos que tenemos previstos.

Un producto que se presentará por primera vez en la próxima Automechanika y que anuncia en MAHA una nueva era en la inspección de vehículos es MAIA. La abreviatura significa "MAHA Autonomous Inspection Assistant" (en español, asistente autónomo de inspección de MAHA) y se refiere a un robot que combina tecnología autónoma y diagnóstico avanzado. ¿Qué significa esto en la práctica? El robot MAIA localiza e identifica de manera autónoma los vehículos y realiza una variedad de inspecciones, como alineación de ejes, pruebas de luces, comprobaciones de radares y calibraciones ADAS.

Una de las ventajas significativas de MAIA es su modularidad. Cuenta con un sofisticado cabezal de cámara, un accionamiento directo y un preciso brazo robótico, lo que le permite adaptarse a distintos requisitos de inspección. Esta tecnología supone un ahorro de tiempo y costes gracias a la automatización de los procesos de medición e inspección, así como una inspección precisa que contribuye directamente a la seguridad vial.

MAIA puede integrarse fácilmente en sistemas de gestión digitales ya establecidos, por lo que se puede realizar una recopilación, gestión y análisis de datos sin complicaciones. Al ser pionera en el ámbito de la tecnología autónoma y gracias a sus amplias capacidades de diagnóstico, MAHA establece con este producto nuevos estándares en la inspección de vehículos.

Por su parte, el comprobador de sistemas adaptativos MAST de MAHA es una innovación pionera en el diagnóstico de vehículos, en particular para los sistemas de asistencia al conductor (ADAS) y las funciones de conducción automatizada. Al emplear la tecnología OTA (programación inalámbrica) más avanzada, MAST permite realizar simulaciones ambientales realistas en un dinamómetro de chasis, sin acceso directo a las unidades de control del vehículo. Este avanzado método acelera enormemente el proceso de comprobación a menos de cinco minutos, por lo que establece nuevos estándares de eficiencia y precisión.

COMUNICADO DE PRENSA

TECNOLOGÍA DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS



El diseño modular de MAST permite una adaptación rápida y sencilla a una amplia gama de tipos y modelos de vehículos, lo que lo convierte en una herramienta versátil en el mantenimiento contemporáneo de vehículos. Como el sistema es flexible, no es necesario invertir en tantas unidades de diagnóstico especializadas, lo que reduce los costes. Su rápida capacidad de diagnóstico contribuye a aumentar la eficacia en el taller, lo que beneficia tanto a los operarios como a los clientes finales. Además, MAST tiene un manejo intuitivo y sencillo, por lo que pueden utilizarlo técnicos sin una formación exhaustiva.

La calidad y durabilidad del dispositivo garantizan un uso fiable a largo plazo en entornos de taller exigentes. MAST contribuye también a la sostenibilidad y la protección del medio ambiente al permitir realizar diagnósticos eficientes y precisos que reducen las reparaciones innecesarias y el consumo de recursos asociado. En conjunto, el comprobador de sistemas adaptativos de MAHA ofrece una solución innovadora con un potencial de mercado significativo y representa una inversión sostenible en el futuro del mantenimiento y el diagnóstico de vehículos.

Otras innovaciones de productos se centran en un manejo que va mucho más allá de lo habitual y promete ser una obra maestra de la ergonomía y funcionalidad, así como una solución para supervisar y refrigerar las baterías de litio cuando ya no están conectadas al vehículo.

Información adicional:

Tres productos innovadores de MAHA, entre ellos MAIA y MAST, han sido nominados a los premios Automechanika Innovation Awards.

Aquí encontrará lo más destacado de MAHA en la feria:

[MAHA | Momentos destacados de la feria Automechanika 2024](#)



El asistente autónomo de inspección de MAHA (MAIA) realiza inspecciones en el vehículo

Renderizado: dec3 GmbH & Co. KG

COMUNICADO DE PRENSA

TECNOLOGÍA DE INSPECCIÓN DE VEHÍCULOS



El asistente autónomo de inspección de MAHA (MAIA) realiza inspecciones en el camión
Renderizado: dec3 GmbH & Co. KG



Comprobador de sistemas adaptativos de MAHA (MAST)
Imagen: MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

Información general de MAHA:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG es un fabricante líder a nivel mundial de equipos para talleres e inspección técnica de vehículos. Como empresa con vocación internacional, MAHA regenta dos centros de producción en Alemania y los EE.UU., así como una red de comercialización y servicio en más de 150 países. La empresa cuenta con más de 1.000 trabajadores y genera un volumen de negocios de 150 millones de euros.

Dirección de contacto:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

Marketing, teléfono +49 8374 585-0, e-mail marketing@maha.de

Hay más información de MAHA en Internet:

<https://maha.de/en/news> y www.maha.de